

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

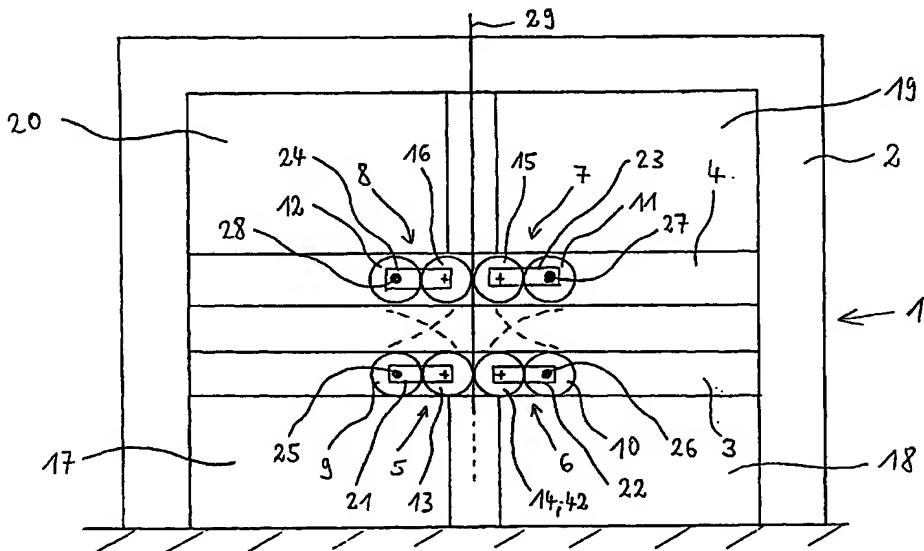
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/056569 A3**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B41F 13/00**  
 (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014208  
 (22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Dezember 2003 (13.12.2003)  
 (25) Einreichungssprache: Deutsch  
 (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch  
 (30) Angaben zur Priorität:  
102 60 574.2 21. Dezember 2002 (21.12.2002) DE  
 (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG [DE/DE]; Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg (DE).  
 (72) Erfinder; und  
 (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): RIESCHER, Georg [DE/DE]; Steinstrasse 4, 08547 Jößnitz (DE). HAMMER, Josef [DE/DE]; Fasanenring 62, 08525 Plauen (DE).
- (74) Anwalt: SCHOBER, Stefan; Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg (DE).  
 (81) Bestimmungsstaaten (*national*): CN, JP, US.  
 (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- Erklärungen gemäß Regel 4.17:**
- *hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i)* für die folgenden Bestimmungsstaaten CN, JP, europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)
  - *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)* für die folgenden Bestimmungsstaaten CN, JP, europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*(54) Title: MODULAR PRINTING UNIT

(54) Bezeichnung: MODULARE DRUCKEINHEIT



**(57) Abstract:** The aim of the invention is to provide a modular printing unit (1; 50), which has the simplest possible construction and is highly flexible. To achieve this, the modular printing unit (1; 50), which is designed to print webs (29) comprises a frame (2; 2'; 54), which is equipped on both front sides (drive side and operator side) with at least one cross member (3; 4; 51), in which (3; 4; 51) printing cylinders (9 to 16) are mounted in such a way that a sub-assembly consisting of cross members (3; 4; 51) and printing cylinders (9 to 16) can be completely removed from the frame (2; 2'; 54) and replaced in the latter.

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]***WO 2004/056569 A3**